

# Capota de sudare autoîntunecare Carbon



## Instrucțiuni de utilizare Traducerea instrucțiunilor originale



## **Conținut:**

1. Caracteristicile produsului
2. Tipuri de pericole care apar în timpul sudării
3. Condiții generale de siguranță
- 4 Date tehnice
5. Operațiunea
6. Întreținere

Atenție!!! Datorită îmbunătățirii continue a produsului, ilustrațiile și descrierile prezentate pot fi diferite de bunurile achiziționate și pot conține caracteristici opționale sau specializate care nu sunt incluse în versiunea standard. Aceste diferențe nu pot sta la baza unei reclamații.

Toate informațiile din acest manual sunt corecte la momentul tipăririi și au doar un scop informativ.

## **Informații privind deșeurile de echipamente electrice și electronice:**

În conformitate cu Legea din 11 septembrie 2015 privind deșeurile electrice și electronice Echipamente (Colectarea legilor 2015, poz. 1688), oferim clienților preluarea gratuită a echipamentelor de uz casnic, cu condiția să fie vorba de deșeuri de echipamente de același tip și care îndeplinesc aceleași funcții ca și echipamentele vândute.

Distribuitorul și operatorul punctului de lucru pot refuza să accepte deșeuri echipamente care, din cauza contaminării lor, pun în pericol sănătatea sau viața persoanelor care primesc aceste deșeuri de echipamente. În acest caz, deținătorul instalației de gestionare a deșeurilor

predă echipamentul colectorului de deșeuri sau operatorului instalației de tratare/prelucrare a deșeurilor.

Nu uitați:

1. Nu aruncați deșeurile de echipamente electrice și electronice ("deșeuri de echipamente") împreună cu alte deșeuri.
2. Deținătorul de deșeuri de echipamente electrice de uz casnic le predă unei persoane colectorul de deșeuri de echipamente sau entitatea autorizată să colecteze deșeuri de echipamente.

## 1. Caracteristicile produsului

Scutul de sudură cu filtru de sudură automat cu reglare manuală este un produs de protecție a ochilor și a feței, conceput pentru a proteja individual ochii și fața de efectele mecanice și pericolele luminoase.

Proiectat pentru toate metodele de sudare cu arc electric - sudare cu electrod acoperit MMA și sudare semiautomată cu gaz protejat MIG MAG și TIG.

Este posibilă, de asemenea, sudarea TIG (-) - sudarea cu curent redus (>5A). Viziera de sudură cu întunecare automată nu este potrivită pentru sudarea cu laser și pentru sudarea cu oxigen și acetilenă.

Atunci când este atins arcul de sudură, scutul de sudură cu autoîntunecare trece automat de la lumină la întuneric. Vizorul are o rezistență mecanică sporită. Viziera nu protejează împotriva picăturilor și stropilor de lichide, a particulelor de praf grosier și fin, a gazelor și a arcului electric din scurtcircuitul electric. Ecranul este fabricat din polipropilenă și este prevăzut cu o curea pentru a-l menține pe cap. Filtrul de sudură protejează ochii de radiațiile produse de sudura cu arc electric și are un nivel de întuneric reglabil. Filtrul este protejat de o lentilă din policarbonat.

Produsul nu are un termen de valabilitate prestabilit. Fiți atenți la uzura și deteriorarea componentelor de protecție.

## 2. Tipuri de pericole care apar în timpul sudării

1. Pericole mecanice cauzate de piesele de lucru: greutate și stabilitate (energia potențială a pieselor care se pot deplasa sub influența gravitației)
2. Pericolele pe care le prezintă materialele și substanțele (și componentele acestora) manipulate sau utilizate în mașini, care rezultă din contactul sau inhalarea de lichide, gaze, brume, vapori și pulberi nocive.
3. Pericolele pe care le prezintă materialele și substanțele (și componentele acestora) manipulate sau utilizate în mașini, generate de incendii sau explozii.
4. Arsuri și alte leziuni cauzate de contactul omului cu obiecte sau materiale la temperaturi foarte ridicate, flăcări sau explozii, precum și de radiațiile provenite din surse de căldură.
5. Contactul uman cu piesele sub tensiune din cauza deteriorării (contact indirect).
6. Radiații termice sau alte fenomene, cum ar fi particule topite ejectate.

## 3. Condiții generale de siguranță

Echipamentul nu trebuie să fie alterat, schimbat sau modificat în vreun fel, sub sancțiunea pierderii conformității cu standardele și a pierderii marcatului CE. Se recomandă întreținerea regulată pentru a menține echipamentul în stare de funcționare.

Operatorul trebuie să fie instruit pentru operare și trebuie să citească cu atenție instrucțiunile de utilizare. Trebuie respectate instrucțiunile de siguranță din instrucțiunile de utilizare.

Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru daune sau accidente cauzate de utilizarea necorespunzătoare a echipamentului. În conformitate cu cerințele Directivei 2006/25/CE și ale standardului EN 12198, echipamentul este clasificat drept

2. Este necesar un echipament individual de protecție cu un nivel maxim de protecție de 15, conform cerințelor EN 169.

Folosiți ecrane sau bariere pentru a-i proteja pe ceilalți de fulgere, strălucire și scântei și avertizați-i pe

ceilalți să nu se uite la arc.

Nu sudați metale acoperite, cum ar fi oțelul galvanizat, cu plumb sau cadmiat. Acoperirile și metalele care conțin aceste elemente pot degaja vapori toxici în timpul sudării.

### **Pericole electrice și reguli de siguranță**

Atunci când se lucrează cu aparatul de sudură, trebuie respectate regulile de sănătate și siguranță pentru sudare, tăiere și îmbinare. În cazul în care aceste reguli nu sunt respectate, următoarele pericole sunt deosebit de periculoase:

- inhalarea de substanțe periculoase,
- radiații optice,
- arsuri,
- incendii și explozii,
- șoc electric,

### **Prin urmare, se recomandă:**

- nu reglați aparatul. Nu deschideți capacul în niciun caz, reparațiile trebuie efectuate de personal calificat în servicii autorizate de producător.
- trebuie evitat contactul direct cu masa (sau cu partea sudată) și cu mânerul sau electrodul.
- Nu vă uitați la lumina produsă de un arc electric (pericol: vătămări oculare grave).
- trebuie să se asigure o ventilație sau o aspirație adecvată pentru a elimina vaporii și gazele din zona de respirație.
- Nu sudați niciodată în prezența unor gaze, vapori sau lichide inflamabile; trebuie să aveți la îndemână agenți de stingere adecvați.
- nu atingeți piesele de lucru fierbinți, folosiți mănuși și clești atunci când atingeți sau deplasați materialul sudat
- atunci când folosiți acești ochelari de sudură, nu sudați în poziție deasupra capului.

### **Restricții și avertismente la lucrul cu aparatul de sudură**

Dispozitivul nu trebuie să fie utilizat de persoane:

- cu stimulatoare cardiace implantate, proteze alimentate electric, cum ar fi membrele artificiale, aparate auditive etc., fără a consulta un medic
- purtătorii de lentile de contact (înlocuiți lentilele de contact cu ochelari înainte de începerea lucrului).
- persoanele aflate în preajma echipamentului de mai sus trebuie să păstreze o distanță de siguranță față de zona de sudare.

### **Gestionarea situației unei persoane electrocutate.**

Atunci când mutați persoana afectată în afara razei de acțiune a unui conductor electric, deconectați sursa de alimentare sau folosiți un izolator uscat pentru a vă proteja. Nu atingeți persoana afectată cu mâinile goale până când aceasta nu se află departe de conductor. Cereți imediat ajutorul unei persoane calificate și instruite. personal. Nu acționați întrerupătoarele cu mâinile umede.



Acest simbol înseamnă că trebuie să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de a începe.



Acest simbol semnifică faptul că echipamentele electrice și electronice uzate nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri.



Acest simbol semnifică faptul că produsul a fost supus unor teste specializate și că îndeplinește standardele de bază de calitate și siguranță incluse în așa-numita Directivă "Noua Abordare".



Acest simbol semnifică faptul că trebuie folosită protecția respiratorie.



Acest simbol înseamnă că trebuie să folosiți protecție pentru mâini.



Acest simbol semnifică faptul că gazele și vaporii pot fi periculoase pentru sănătate.

## 4 Date tehnice

Hota de sudură Verke V75215 este echipată cu un filtru autoîntunecător de tip LY800A.

Tip	LY800A
Clasa optică	1/1/1/2
Dimensiunea filtrului	133 x 114 x 10 mm
Zona activă de afișare	100 x 59,5 mm
Senzor de arc	4
Nuanță deschisă	DIN4
Nuanță închisă	DIN5~9/9~13
Controlul umbrei	Extern, variabil
Timp de comutare	1/10000 sec.
Setarea sensibilității	Control fără probleme
Timp de întârziere	0,1 până la 0,8 sec.
Sursa :	Baterie Li-baterie și energie solară
Capacitatea bateriei Li-baterie	1200 mAh
Temperatura de funcționare	-10 °C ~ + 55 °C
Temperatura de depozitare	-20 °C ~ + 65 °C
Intensitate scăzută a curentului TIG	> 5 amperi

Material mască	PA/PP
Protecție UV/IR	DIN16
Test	DA
Baterie slabă	DA
Economii	DA

## 5. Instrucțiuni de utilizare

Pelicula de protecție trebuie îndepărtată de pe sticla de protecție înainte de prima utilizare a umbrarelor. Lăsarea peliculei pe sticla de protecție reduce transparența și interferează cu funcția filtrului de sudură. Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate numai cu piese originale. Nu modificați singuri ecranarea. Este interzisă utilizarea ecranării dacă se constată că orice componentă este deteriorată, uzată sau trebuie înlocuită.

**VERIFICAȚI ÎNTOTDEAUNA DACĂ CARTUȘUL FILTRULUI ESTE ÎNCĂRCAT ÎNAINTE DE SUDARE. ÎNAINTE DE ÎNAINTE DE O SUDARE ÎNTOTDEAUNA VERIFICAȚI, DACĂ FUNCȚIA DE REGLARE AUTOMATĂ A INTENSITĂȚII LUMINOASE FUNCȚIONEAZĂ NORMAL. ÎN CAZ CONTRAR, SE POATE DETERIORA CORNETA.**

Funcția de testare nu va funcționa dacă selectorul este setat pe "GRIND".

Apăsați butonul "TEST" în timp ce priviți prin vizor la lumina din interior, care ar trebui să se diminueze pentru o clipă și apoi să revină la normal.

Așezați vizorul pe cap și reglați cureaua superioară, dacă este necesar, pentru a vă asigura că vizorul se află la înălțimea corectă. Apăsați butonul de pe partea din spate a curelei pentru cap și rotiți-l pentru a regla lungimea curelei astfel încât aceasta să nu se comprime în timpul utilizării și, de asemenea, pentru ca vizorul să nu se deplaseze atunci când capul se mișcă. Folosiți butoanele laterale pentru a regla forța necesară pentru a coborî și ridica tâmpla.

Funcționarea filtrului de sudură automată:

Setați comutatorul marcat "Weld/Grind" (sudare/șlefuire) pe modul de funcționare desemnat. Poziția "Weld" (Sudare) indică sudarea, iar în acest mod filtrul va funcționa în conformitate cu setările celorlalte comenzi. În poziția "Grind" (Grindare), filtrul va rămâne în starea de lumină și nu își va schimba automat luminozitatea. Folosiți butonul de pe partea laterală a hotei pentru a regla numărul stării de întuneric între 9 și 13, în funcție de tipul de sudură care se efectuează. Utilizați butonul marcat "DELAY" (întârziere) pentru a seta timpul de întârziere a filtrului, adică timpul necesar pentru ca filtrul să reacționeze la o schimbare a intensității luminii. Butonul marcat "SENSIVITY" (SENSIBILITATE) vă permite să reglați sensibilitatea, adică pragul de tăiere a filtrului. Pentru majoritatea lucrărilor de sudură, se recomandă o setare între 30% și 50%.

Sensibilitate Reglați sensibilitatea în funcție de lumina ambientală și de nivelul de sudură.

Sensibilitatea scăzută este cea mai potrivită pentru sudarea cu curent ridicat, în timp ce setarea ridicată este potrivită pentru sudarea cu curent redus. Setarea medie este potrivită pentru majoritatea lucrărilor de sudură în interior și în exterior. Pentru a regla, rotiți selectorul la cea

mai mică setare și îndreptați casca în direcția de utilizare, expunând-o la lumina ambientală. Creșteți treptat sensibilitatea până când lentila se întunecă. Apoi, reduceți sensibilitatea până la un nivel imediat sub cel al setării de la pasul anterior. Timpul de întârziere controlează timpul necesar pentru ca casca să treacă de la întuneric complet la iluminare completă. Un timp de întârziere scurt (0,1 s) este potrivit pentru sudarea prin puncte, sudarea la cusătură sau sudarea scurtă. Setarea medie (0,4 s) este potrivită pentru majoritatea lucrărilor de sudură în interior și în exterior. Utilizați timpul de întârziere lung (0,8 s) pentru sudarea cu curent ridicat sau pentru a preveni oboseala ochilor în timpul sesiunilor lungi de sudare.

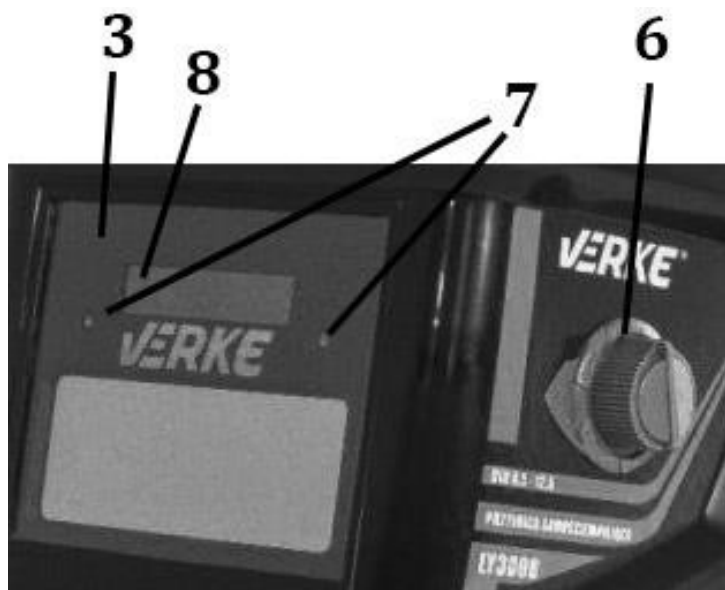
Înlocuirea geamului de protecție: dacă geamul de protecție prezintă zgârieturi, fisuri, aburire sau alte deteriorări, acesta trebuie înlocuit cu un geam nou. Pentru a înlocui geamul exterior, faceți clic pe geam în centrul marginii inferioare, la nivelul creștăturii din geamul de protecție, apoi scoateți-l din suporturile pentru geamul de protecție. Îndoiiți ușor sticla nouă și apoi glisați marginile laterale în suporturi



acoperire. Urmați aceeași procedură atunci când înlocuiți geamul protector interior.  
**Notă:** Este interzisă utilizarea capacului de protecție fără sticla de protecție.



1. Ușa bateriei
2. Buton de reglare a sensibilității
3. Placă de policarbonat pentru a proteja filtrul
4. Buton rotativ pentru timpul de întârziere
5. Carcasa filtrului
6. Buton de reglare a nivelului de atenuare
7. Senzori
8. Celule solare



## 6. Întreținerea echipamentelor

Curățați capacul cu o cârpă moale și umedă după ce ați terminat lucrul. Îndepărtați murdăria mai mare cu apă cu săpun și uscați-o cu o cârpă. Nu utilizați agenți de curățare care provoacă zgârieturi. Nu utilizați solvenți sau detergenți caustici pentru a curăța filtrul și blindajul. Nu scufundați filtrul de sudură în apă. Depozitați produsul în ambalajul individual furnizat, într-o încăpere întunecată, uscată, ventilată și închisă. Nu depășiți un interval de temperatură cuprins între -20 grade C și +70 grade C în timpul depozitării. Protejați de praf, murdărie și alți contaminanți (pungi de plastic, saci etc.) Protejați de deteriorări mecanice. Transport - în ambalajul individual furnizat, în cutii de carton, în mijloace de transport închise.

Dacă filtrul nu funcționează corect, verificați starea bateriei de alimentare și, dacă este necesar, înlocuiți-o cu una nouă. Dacă placa de protecție frontală este deteriorată, crăpată, zgâriată, murdară sau perforată, înlocuiți-o. Îndepărtați placa de protecție frontală trăgând secțiunea din mijloc în sus. Așezați noua placă de protecție în locația corectă.

Nu îndepărtați filtrul de autocurățare de pe vizor. Nu încercați niciodată să deschideți filtrul. Unelte

să fie reparat numai de o persoană calificată care utilizează numai piese de schimb originale. Acest lucru va asigura că unealta rămâne sigură pentru utilizare.

## CONDIȚII DE SERVICE ÎN GARANȚIE

### Garanția acoperă

1. Garanția acoperă numai daunele care rezultă din defecte de fabricație sau materiale latente.

### Garanția nu se aplică

- deteriorări datorate utilizării, întreținerii sau depozitării necorespunzătoare, deteriorări mecanice, termice, chimice cauzate de forțe și factori externi.
- unelte utilizate în scopuri profitabile în industrie sau în meserii.
- siguranțe fuzibile, baterii, suporturi de scule, perii de carbon, becuri și discuri de rectificat.

### Garanția expiră în cazul în care

- că un centru de service specializat a detectat orice modificări sau schimbări de design sau că aparatul a fost manipulat de persoane neautorizate.

### Utilizatorul este obligat să:

- nu utilizați un produs defect.
- livrarea produsului complet pentru reparații, inclusiv a accesoriilor și a documentelor.
- livrarea mașinii cu un motor cu ardere internă, fără combustibil în rezervor și fără ulei de motor, în caz contrar bunurile nu vor fi acceptate de către Deget Service.